

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

 N° d'enregistrement
 national

 FA 644505
 FR 0450193

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 816 931 A (XEROX CORP) 7 janvier 1998 (1998-01-07) * colonne 5, ligne 29 - colonne 6, ligne 10 * * figure 2D *	1,3	
A	-----	2,4-9	
A	DE 199 59 570 A (MICRO EPSILON MESSTECHNIK) 3 mai 2001 (2001-05-03) * le document en entier *	1,3	
A	US 4 937 460 A (DUNCAN EUGENE F ET AL) 26 juin 1990 (1990-06-26) * le document en entier *	1,3	
A	US 6 644 649 B1 (CHAUME FRANCOIS ET AL) 11 novembre 2003 (2003-11-11) * le document en entier *	9	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) G01B B65H G01N	
See attached translation sheet: ligne = line revendications = claims colonne = column abregé = summary/abstract			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
13 septembre 2004		Grand, J-Y	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0450193 FA 644505**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 13-09-2004
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0816931	A	07-01-1998	US 5934140 A	10-08-1999
			DE 69708214 D1	20-12-2001
			DE 69708214 T2	16-05-2002
			EP 0816931 A1	07-01-1998
			JP 10152245 A	09-06-1998
DE 19959570	A	03-05-2001	DE 19959570 A1	03-05-2001
			WO 0129504 A1	26-04-2001
US 4937460	A	26-06-1990	AUCUN	
US 6644649	B1	11-11-2003	FR 2797856 A1	02-03-2001
			AT 270645 T	15-07-2004
			AU 6998600 A	19-03-2001
			BR 0013545 A	14-05-2002
			CA 2382479 A1	01-03-2001
			DE 60012027 D1	12-08-2004
			EP 1212250 A1	12-06-2002
			JP 2003507285 T	25-02-2003
			NO 20020880 A	05-03-2002
			CN 1122630 B	01-10-2003
			DK 1212250 T3	09-08-2004
			WO 0114228 A1	01-03-2001

drawn up on the ground of the
last claims filed before the
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	
<p>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</p> <p> X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : relevant against at least one claim Or: technological background O : non-written disclosure P : intermediate document </p> <p> T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document based on, or after the the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent or corresponding document </p>			